5856-42

MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

193

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG

VON

K. KNOPP
TÜBINGEN

E. SCHMIDT
BERLIN

I. SCHUR
BERLIN

HERAUSGEGEBEN

VON

L. LICHTENSTEIN
LEIPZIG

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT:

W. BLASCHKE L. FEJÉR E. HECKE G. HERGLOTZ A. KNESER
E. LANDAU O. PERRON F. SCHUR E. STUDY H. WEYL

29. BAND

BERLIN
VERLAG VON JULIUS SPRINGER
1929

Druck von Oscar Brandstetter in Leipzig.

66 F3059

QA1
M88
v.29

Inhaltsverzeichnis.

Seite

Baer, R., Zur Axiomatik der Kardinalzahlarithmetik 381
Bergmann, St., Über eine Darstellung der Abbildungsfunktion eines Sternbereiches 481
Bergmann, St., Über Hermitesche unendliche Formen, die zu einem Bereiche gehören, nebst Anwendungen auf Fragen der Abbildung durch Funktionen von zwei komplexen Veränderlichen 641
Bochner, S., Über Sturm-Liouvillesche Polynomsysteme 730
Bochner, S., Ein Satz über lineare Operationen 737
Bompiani, E., Ein Analogon der Quadrik von Lie in der projektiven Flächentheorie 678
van der Corput, J. G., Neue zahlentheoretische Abschätzungen. (Zweite Mitteilung) 397
Dörnte, W., Untersuchungen über einen verallgemeinerten Gruppenbegriff . . . 1
Ephrämowitsch, W., Zur Theorie der nicht orientierbaren Mannigfaltigkeiten . 55
Falckenberg, H., Eine geometrische Charakterisierung der Studyschen eigentlichen Kreisbogendreiecke (Dreiecke erster Klasse) 335
Franklin, Ph., Approximation Theorems for Generalized Almost Periodic Functions 70
Grüß, G., Die ebenen Variationsprobleme mit symmetrischer Transversalitätsbedingung 470
Hasse, H., und A. Scholz, Zur Klassenkörpertheorie auf Takagischer Grundlage 60
Hille, E., und G. Rasch, Über die Nullstellen der unvollständigen Gammafunktion $P(z, \varrho)$. II. Geometrisches über die Nullstellen 319
Hopf, E., Kurze Bemerkung über wiederholte Quadraturen 373
Hopf, E., Bemerkungen zu einem Satze von S. Bernstein aus der Theorie der elliptischen Differentialgleichungen 744
Hopf, H., Über die algebraische Anzahl von Fixpunkten 493
Jacob, M., Über die Summierbarkeit von Fourierschen Reihen und Integralen . 20
Jessen, B., Über konvexe Punktmengen konstanter Breite 378
Khintchine, A., Über ein Problem der Wahrscheinlichkeitsrechnung 746
Krull, W., Idealtheorie mit unendlichen algebraischen Zahlkörpern 42
Landau, E., Über einen Egerváryschen Satz 461
Landau, E., Über die Irreduzibilität der Kreisteilungsgleichung 462
Lense, J., Über die Tangentialräume ametrischer Mannigfaltigkeiten 87
Liebmann, H., Die Integralkurven der Clairautschen Differentialgleichung . . . 487
Perron, O., Über Stabilität und asymptotisches Verhalten der Integrale von Differentialgleichungssystemen 129
Pólya, G., Untersuchungen über Lücken und Singularitäten von Potenzreihen . 549
Popken, J., Zur Transzendenz von e 525
Popken, J., Zur Transzendenz von π 542
Rasch, G., Über die Nullstellen der unvollständigen Gammafunktion $P(z, \varrho)$. I. Die reellen Nullstellen von $P(z, \varrho)$ bei positivem reellem ϱ 300
Rasch, G., und E. Hille, Über die Nullstellen der unvollständigen Gammafunktion $P(z, \varrho)$. II. Geometrisches über die Nullstellen 319

Seite

Rauter, H., Quaternionen mit Komponenten aus einem Körper von Primzahlcharakteristik 234
Reidemeister, K., Gewebe und Gruppen 427
Reidemeister, K., Knoten und Verkettungen 713
Ringleb, Fr., Über konforme Abbildungen von einfach zusammenhängenden Bereichen durch algebraische Funktionen 466
Rothe, R., Über wiederholte Quadraturen 346
Rothe, R., Über die Grenzfunktion wiederholter uneigentlicher Integrale 375
Schmidt, O., Über unendliche Gruppen mit endlicher Kette 34
Scholz, A., und H. Hasse, Zur Klassenkörpertheorie auf Takagischer Grundlage 60
Schur, I., Zur Irreduzibilität der Kreisteilungsgleichung 463
Schur, I., Elementarer Beweis eines Satzes von L. Stickelberger 464
Shohat, J. A. (Jacques Chokhate), On some properties of polynomials 684
Shoda, K., Über die mit einer Matrix vertauschbaren Matritzen 696
Silverman, L. L., and J. D. Tamarkin, On the generalization of Abel's Theorem for certain definitions of summability 161
Sugimura, K., Übertragung einiger Sätze aus der Theorie der ganzen Funktionen auf Dirichletsche Reihen 264
Sugimura, K., Verallgemeinerung der Schnee-Landauschen Sätze 278
Tamarkin, J. D., and L. L. Silverman, On the generalization of Abel's Theorem for certain definitions of summability 161
Thomsen, G., Über die Bewegung eines kleinen starren Probekörpers in beliebig vorgegebenen Gravitationsfeldern 96
Weatherburn, C. E., On Weingarten surfaces 292
Young, R. C., Functions of Σ defined by addition or functions of intervals in n-dimensional formulation 171
Young, R. C., On Riemann integration with respect to a continuous increment . 217
Zermelo, E., Die Berechnung der Turnier-Ergebnisse als ein Maximumproblem der Wahrscheinlichkeitsrechnung 436
Druckfehlerberichtigung 752